



# CoreLine downlight

## DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6

- 840 neutraalwit - Voedingsunit - - - Insteekconnector, 6-polig
- IP20/54 | Bescherming tegen vingers, bescherming tegen stofophoping, spatwaterdicht

CoreLine Downlight maakt de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. CoreLine Downlight is een serie inbouwarmaturen die is ontworpen ter vervanging van downlight-armaturen op basis van CFL-ni/CFL-I. De lage totale gebruikskosten maken het aantrekkelijk voor klanten om over te stappen naar LED. Deze armaturen creëren een natuurlijk verlichtingseffect voor algemene verlichtingstoepassingen. Dankzij de onmiddellijke energiebesparing en de veel langere levensduur is deze milieuvriendelijke oplossing haar geld meer dan waard. Installatie is eenvoudig doordat de armaturen in dezelfde inbouwopening passen en zijn voorzien van insteekconnectoren. De serie biedt tevens InterAct-ready armaturen met ingebouwde draadloze communicatie voor gebruik met InterAct-gateways, -sensoren en -software.

### Product gegevens

Bedrijfs- en elektrische gegevens		Algemene informatie	
Ingangsspanning	220-240 V	Vermogensfactor (fractie)	0.95
Line Frequency	50 to 60 Hz	Aansluiting	Insteekconnector, 6-polig
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz	Kabel	-
Aanvankelijk energieverbruik CLO	- W	Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Average CLO power consumption	- W	Lichtbron vervangbaar	Nee
Energieverbruik	19 W	Aantal VSA's	1 unit
Totale opgenomen vermogen CLO	- W	Driver/VSA inbegrepen	Ja
Aanloopstroom	2,2 A		
Aanlooptijd	0,045 ms		

# CoreLine downlight

<b>Opmerkingen:</b>	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
---------------------	--

<b>Lighting Technology</b>	LED
<b>Waardeschaal</b>	Prestaties

## Eisen aan armatuurontwerp

<b>Lichtstroom</b>	2.200 lm
<b>Verzadigd rood (R9)</b>	<50
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)</b>	4000 K
<b>Lichtrendement (nominaal)</b>	111 lm/W
<b>Kleurweergave-index (CRI)</b>	≥80
<b>Flikkerwaarde (PstLM)</b>	1
<b>Stroboscoopeffectwaarde (SVM)</b>	0,4
<b>Bundelhoek van lichtbron</b>	120 graden
<b>Kleur lichtbron</b>	840 neutraalwit
<b>Optiektype</b>	-
<b>Bundelspreiding armatuur</b>	60°
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	22

## Temperatuur

<b>Omgevingstemperatuurbereik</b>	-20 tot +40 °C
-----------------------------------	----------------

## Regelsystemen en dimmers

<b>Dimbaar</b>	Nee
<b>Driver/VSA</b>	Voedingsunit
<b>Bedieningsinterface</b>	-
<b>Constance lichtopbrengst</b>	Nee

## Mechanische eigenschappen en behuizing

<b>Materiaal behuizing</b>	Polycarbonaat
<b>Reflectormateriaal</b>	Polycarbonaat, aluminium coating
<b>Materiaal optiek</b>	Polycarbonaat
<b>Materiaal optische lichtkap/lens</b>	Polycarbonaat
<b>Fixation materiaal</b>	Staal
<b>Kleur behuizing</b>	White
<b>Afwerking optische lichtkap/lens</b>	Mat
<b>Totale lengte</b>	0 mm
<b>Totale breedte</b>	0 mm
<b>Totale hoogte</b>	108 mm
<b>Totale diameter</b>	216 mm
<b>Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)</b>	108 x 0 x 0 mm

## Goedkeuring en toepassing

<b>Beschermingsklasse</b>	IP20/54 [Bescherming tegen vingers, bescherming tegen stofophoping, spatwaterdicht]
<b>IK-classificatie</b>	IK02 [0,2 J standaard]
<b>Sustainability rating</b>	-
<b>Beschermingsklasse IEC</b>	Veiligheidsklasse I
<b>Gloedraadtest</b>	Temperatuur 850 °C, duur 30 s
<b>Brandbaarheidsmarkering</b>	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
<b>CE-markering</b>	Ja
<b>ENEC-markering</b>	-
<b>Garantieperiode</b>	5 jaar
<b>Fotobiologisch risico</b>	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
<b>EU RoHS-conform</b>	Ja

## Initiële prestaties (conform IEC)

<b>Tolerantie lichtstroom</b>	+/-10%
<b>Aanvankelijke kleurkwaliteit</b>	(0.378,0.377) SDCM≤5
<b>Tolerantie energieverbruik</b>	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

<b>Uitvalpercentage driver na 5.000 uur</b>	1 %
<b>Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur</b>	5 %
<b>Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur</b>	L70

## Toepassingsomstandigheden

<b>Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq</b>	25 °C
<b>Maximaal dimniveau</b>	Niet van toepassing
<b>Geschikt voor willekeurige schakeling</b>	Ja

## Productgegevens

<b>Full EOC</b>	871016332609200
<b>Productnaam voor bestelling</b>	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 P16
<b>EAN/UPC - Product</b>	8710163326092
<b>Bestelcode</b>	32609200
<b>Lokale code</b>	32609200
<b>Numerator - Aantal per pak</b>	1
<b>Numerator - Dozen per buitendoos</b>	6
<b>Materiaalnummer (12NC)</b>	911401633905
<b>Volledige productnaam</b>	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 P16
<b>EAN/UPC - Case</b>	8710163335018



## CoreLine downlight

### Maatschets

